

▶ 亚太地区

英飞特电子(杭州)股份有限公司
浙江省杭州市滨江区江虹路459号英飞特科技园(310052)
Tel: +86-571-56565800
Fax: +86-571-86601139
E-mail: sales@inventronicsglobal.com

广州英飞特科技有限公司深圳分公司
深圳市南山区沙河西路3151号健兴科技大厦B座二楼
Tel: +86-571-56565800
Fax: +86-571-86601139
E-mail: sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子印尼办事处
JB Tower 10th floor
Jl. Kebon Sirih no. 48-50 Gambir, Jakarta, 10110, Indonesia
Tel: +62 21 5095 8096
Email: Evy.i@inventronicsglobal.com

英飞特电子新加坡办事处
7 Holland Village Way,
Lobby B, #05-03 / 04 / 05,
Singapore 275748
Tel: +65 9337 5247
E-mail: Colin.Tan@inventronicsglobal.com

广州英飞特科技有限公司
广州市番禺区钟村街福华路15号1105-1107
E-mail: ds_mktg@inventronicsglobal.com

英飞特电子东亚办事处
Suite-615, 501, Teheran-ro, Gangnam-gu,
Seoul, Republic of Korea (06168)(V-flex)
Email: kr-sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子马来西亚办事处
Level 4, Uptown 7, Jalan SS21/39, Damansara Utama,
47400 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +6012 398 1085
E-mail: david.khong@inventronicsglobal.com

英飞特电子泰国办事处
Tel: +6695 545 2893
E-mail: nuntanai@inventronicsglobal.com

英飞特电子越南办事处
E-mail: Colin.Tan@inventronicsglobal.com
Tel: +65 9337 5247
E-mail: P.thuhang@inventronicsglobal.com
Tel: +84948286686

▶ 欧洲地区

英飞特电子欧洲公司
Polluxstraat 21, 5047 RA Tilburg, The Netherlands
Tel: +31-857-470-061
Fax: +31-857-470-062
Email: eu-sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子意大利公司
Via Castagnole 65/A, 31100 Treviso, Italy
Email: support@inventronicsglobal.com

英飞特电子德国公司
Parkring 31-33, 85748 Garching, Germany
Email: support@inventronicsglobal.com

英飞特电子法国公司
18 Rue Gaston Romazzotti, 67120 Molsheim, France
Tel: +33 3 68 41 88 99
Email: support@inventronicsglobal.com

▶ 美洲地区

英飞特电子美国公司
2825 S Tulsa Ave. Oklahoma City, OK 73108 USA
Tel: +1-405-600-7480
Fax: +1-405-600-9715
E-mail: usa-sales@inventronicsglobal.com

英飞特电子巴西办事处
Barueri/SP, Brazil
Tel: +55(11)2680-8310
E-mail: brazilsales@inventronicsglobal.com

英飞特电子墨西哥公司
Carretera San Martin de las Flores #520
Building 8A Parque Industrial Prologis El Salto
San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, Mexico
Tel: +521 3338634039
E-mail: usa-sales@inventronicsglobal.com

▶ 中东与非洲地区

英飞特电子阿联酋公司
#405 E wing HQ Building, DSO, Dubai, UAE
E-mail: support@inventronicsglobal.com

▶ 印度地区

英飞特电子印度公司
Head Office: 4th & 5th Floor, B-Wing, Skyheights, Valipeer
Road, Kalyan (west), Pin Code-421301
Factory: Survey No.15, All India Logistics Park, Janval Village,
Lonad Village Road, Taluka- Bhiwandi -421 302-Thane
Tel: +91-9845054416
E-mail: in-sales@inventronicsglobal.com



请扫码获取更多地区
销售联系方式



inventronicsglobal.com

inventronics 英飞特电子



英飞特照明系统解决方案 植物照明



植物照明

关于英飞特

创造更加光明和美好的未来

英飞特电子是全球领先的照明配套产品制造商,提供多元化的照明产品,包括LED驱动电源、传感器、控制系统和LED模组。公司提供前沿、可靠、实用的解决方案且符合全球主要市场的安全要求和性能标准。

2023年,ams OSRAM数字照明系统欧亚区业务正式纳入英飞特,进一步增强了我们的产品组合优势、研发能力和全球影响力,使我们成为客户心中LED照明系统解决方案的首选。

4
全球生产基地

4
研发中心

16
产品仓储中心

100+
销售国家及地区

2500+
员工

4000+
标准照明产品

ALL FIELDS OF APPLICATION



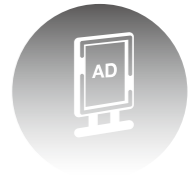
商业照明



零售酒店住宅照明



建筑照明



标识&非照明



体育照明



植物照明



道路与区域照明



工业照明

英飞特照明系统
解决方案

为什么选择我们?



产品多元, 品质卓越

在我们这里,您可以一站式获得行业领先的全方位室内外高品质、节能产品与系统,以及所有照明应用领域的专业技术知识。



客户导向, 服务至上

我们愿与您携手合作,共同开发打造最适配的照明组件与解决方案,无论是标准产品,还是定制方案。



远见卓识, 全球视野

我们在全球范围内提供一站式专业咨询、产品以及服务。贴近客户是我们的核心优势——通过现场对接和直接沟通,您将受益于我们的全球业务覆盖能力。



创新驱动, 科技引领

通过不断研发与创新,我们运用先进技术持续改进并丰富具备高可靠性的解决方案,确保您在激烈的市场竞争中,始终领先一步。



信赖伙伴, 照明首选

我们不与客户竞争,而是与您携手创造价值,助您迈向更大成功。

英飞特始终致力于提供卓越的照明解决方案,矢志成为全球最具价值的合作伙伴,与行业同仁共创更加光明和美好的未来。

Light for sustainable growth!

植物照明 - 绿色可持续

我们打造出“光谱大师”(可动态调节
380 - 800 纳米波长)搭配多通道驱动
电源、“节能先锋”(效率高达 97.5%)以
及“光的卫士”——让植物生长快人一
步,收益翻倍升级。

专业优势

每一次丰收都离不开照明的帮助。作为植物照明LED驱动电源领域的全球领导者，英飞特提供耐用可定制的系统，以适应作物生命周期的需求。我们先进的植物照明系统具备以下优势



系统可靠性



动态光谱调控以
提升产量

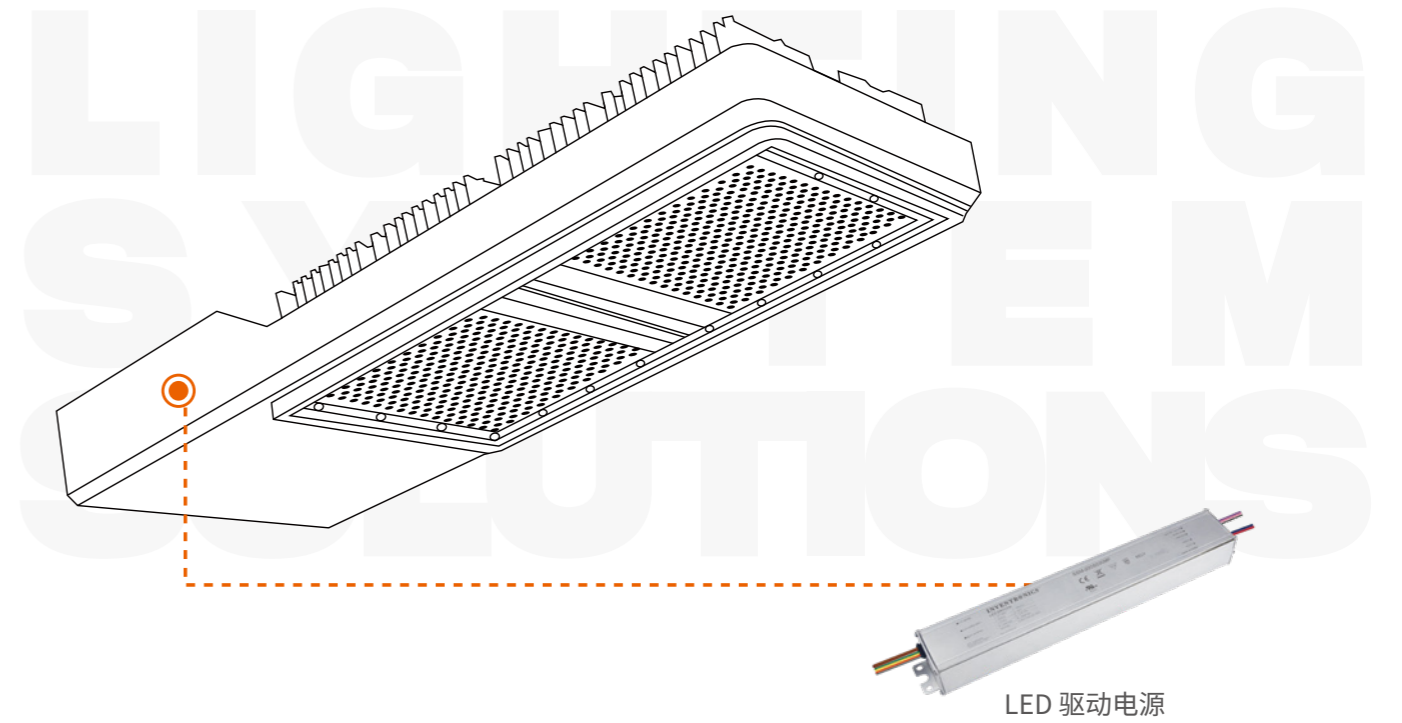


高效节能以
降低用电成本

系统价值

- 具备功率转移功能的多通道驱动电源, 可实现 380 - 800 纳米波长动态调节, 从而优化光合作用以提高产量。
- 驱动电源效率达到97%以上, 可削减能源成本。
- 支持多种协议 (0 - 10V / 数字调光 / D4i), 能够制定自适应照明策略并实现节能。
- 防护等级达 IP67 的防水驱动电源可确保在潮湿的温室及极端温度环境中可靠运行, 最大限度减少停机时间。
- 采用精确控制系统实现灵活的照明方案。

照明系统解决方案



细分应用场景



温室大棚



垂直农场



动物农场



水产

成功案例



这里是用人工光培育自然奇迹的绿色实验室。
荷兰·植物照明温室大棚

Inventronics Cases



这里的每一颗番茄,都藏着光的温柔守候,每一口都是甘甜的绽放。
比利时·番茄种植大棚

Product Portfolio

Lighting Systems - Horticulture



产品推荐

01 控制、传感器、编程工具&配件

1.1 软件	Tuner4TRONIC DALI Wizard	01 01
1.2 编程工具	PRG-MUL2 PRG-NFC-H PRG-NFC-D2 DALI magic	01 01 02 02
1.3 转换器	CNV-DALI2	02

02 LED驱动电源 & 配件

2.1 互联调光-恒流产品	EUM-Mx, ESM-Mx NFM-Gx/Mx, NSM-Gx/Mx ESM-1K0D/1K2T NSM-1K2Q	03 06 07 09
2.2 简单调光-恒流产品	NFL-Mx NEL SUM-Mx/Hx, SSM-Mx/Hx SUM-MGS/MGR, SSM-MGS/MGR	11 12 13 15
2.3 配件	PU-10Kx05KBxA PU- 20Kx10KTxx PU- 20KS10KHT PS-20KS10KHT SPD G3	17 17 17 17 18

03 照明模组 & 配件

3.1 硬条模组	Planta Seed Brick Planta Seed Linear	19 20
----------	---	----------

SOFTWARE

软件

概述

英飞特提供一系列专业的软件解决方案，以支持和配置其组件。



T4T



Apps



Tuner4TRONIC

面向OEM制造商的软件套件，可在灯具制造过程中配置所有可编程的 OPTOTRONIC、ICUTRONIC、QUICKTRONIC 和 POWERTRONIC LED 控制器。



DALI Wizard

用于照明项目中，对 DALI 装置进行设置、分析和诊断的基于图形化用户界面的工具，需要结合 DALI Wizard 的控制设备使用（如 DALI Magic）。

PROGRAMMING TOOLS

编程工具

PRG-MUL2



FC CE

产品特性

- 支持英飞特DALI和0-10V接口机种编程
- 支持脱机编程
- 支持自动编程模式

PRG-NFC-H



产品特性

- 适用于英飞特 NFC 驱动电源
- 符合 Zhaga Book 24
- USB 供电
- IP30
- 配套英飞特多合一编程软件使用

PRG-NFC-D2



产品特性

- 适用于英飞特 NFC 驱动电源
- 符合 Zhaga Book 24
- USB 供电
- IP42
- 配套英飞特多合一编程软件使用

DALI magic



产品特性

- 用于Tuner4TRONIC和DALI wizard软件的USB DALI转换器，适用于Windows PC
- 可通过按钮脱机测试 DALI 调光功能
- USB 供电，或附带的通用电源适配器
- 集成自动 DALI 电源，最多支持 64 台设备（如果通过 USB 供电，则最多支持 4 台）

CONVERTERS

转换器

DALI-2 CNV-DALI2 体育/舞台照明 控制系统解决方案



UL US FC CB CE

产品特性

- 将DALI-2信号转换0/1-10V调光信号
- 符合DALI-2协议
- 支持驱动器辅助源供电



产品特性

- 高效率(高达 96.5%)
- 全功率宽输出电流范围 (恒功率)
- 可通过智能编程调节输出电流
- 输入电压范围: 90 ~ 305Vac(EUM-Mx) 249 ~ 528Vac(ESM-Mx)
- 多种隔离调光控制可选: 0-10V, PWM, 3种时控
- 可调光关断且超低待机功耗
- 英飞特数字调光, 基于UART 通信协议
- 高辅助源能力: 12Vdc, 250mA, 3W (瞬态峰值功率10W)
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护: 差模6kV, 共模10kV
- 全方位保护: 输入欠压保护, 输入过压保护, 过压保护, 短路保护, 过温保护
- IP66 / IP67 且适用于UL 干燥, 潮湿及多水环境
- 可用于北美Class I, Division 2 的危险场合
- 5 年质保

安规认证



EUM-Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
75	EUM-075S105Mx①	700 ~ 1050	36 ~ 107	90.5%	101,000 Tc= 70°C	142(125) × 67.5 × 36.5
	EUM-075S150Mx	1050 ~ 1500	25 ~ 72	89.5%		
	EUM-075S210Mx ★	1400 ~ 2100	18 ~ 54	89.0%		
100	EUM-100S105Mx	700 ~ 1050	48 ~ 143	92.5%	112,000 Tc= 70°C	148(131) × 67.5 × 36.5
	EUM-100S150Mx	1050 ~ 1500	34 ~ 95	92.5%		
	EUM-100S280Mx ★	1750 ~ 2800	17 ~ 54	91.0%		
150	EUM-150S105Mx	700 ~ 1050	72 ~ 214	93.5%	104,000 Tc= 70°C	178(161) × 67.5 × 36.5
	EUM-150S150Mx	1050 ~ 1500	50 ~ 143	93.0%		
	EUM-150S210Mx	1400 ~ 2100	36 ~ 107	92.5%		
	EUM-150S420Mx	2800 ~ 4200	18 ~ 54	91.5%		
200	EUM-200S105Mx	700 ~ 1050	95 ~ 286	93.5%	102,000 Tc= 70°C	188(171) × 67.5 × 36.5
	EUM-200S150Mx	1050 ~ 1500	67 ~ 190	93.5%		
	EUM-200S280Mx	1800 ~ 2800	36 ~ 111	93.0%		
	EUM-200S560Mx	3500 ~ 5600	18 ~ 57	92.0%		
240	EUM-240S105Mx	700 ~ 1050	115 ~ 343	94.0%	101,000 Tc= 70°C	218(201) × 67.5 × 38.5
	EUM-240S150Mx	1050 ~ 1500	80 ~ 229	93.5%		
	EUM-240S350Mx	2150 ~ 3500	35 ~ 111	93.0%		
320	EUM-320S105Mx	700 ~ 1050	153 ~ 457	94.5%	112,000 Tc= 70°C	243(224) × 80 × 44.5
	EUM-320S150Mx	1050 ~ 1500	107 ~ 305	94.0%		
	EUM-320S250Mx	1750 ~ 2500	64 ~ 183	94.0%		
400	EUM-400S150Mx	1050 ~ 1500	133 ~ 381	94.5%	113,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	EUM-400S910Mx	7150 ~ 9100	24 ~ 56	94.0%		
	EUM-480S140Mx	1050 ~ 1400	171 ~ 457	94.5%		
480	EUM-480S280Mx	2100 ~ 2800	86 ~ 228	94.0%	102,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	EUM-480S420Mx	3150 ~ 4200	57 ~ 152	94.0%		
	EUM-480S560Mx	4350 ~ 5600	43 ~ 110	94.0%		
	EUM-480S10AMx	8600 ~ 10000	24 ~ 56	94.0%		
680	EUM-680S170Mx	1250 ~ 1700	200 ~ 544	95.5%	107,000 Tc=70°C	275(250)×135 x 46
	EUM-680S240Mx	1800 ~ 2400	141.5 ~ 378	94.5%		
	EUM-680S350Mx	2600 ~ 3500	97.1 ~ 262	95.0%		
	EUM-680S560Mx	4200 ~ 5600	60.7 ~ 163	94.5%		
	EUM-680S840Mx	6300 ~ 8400	40.4 ~ 108	95.0%		
880	EUM-880S15AMx	12600 ~ 15000	22.6 ~ 54	95.5%	105,000 Tc= 70°C	275(250)×144 x 48.5
	EUM-880S280Mx	1950 ~ 2800	157 ~ 452	95.0%		
	EUM-880S420Mx	3000 ~ 4200	104 ~ 294	95.5%		
	EUM-880S700Mx	4900 ~ 7000	63 ~ 180	96.0%		
	EUM-880S11AMx	8000 ~ 11500	38 ~ 110	95.5%		
EUM-880S20AMx	16300 ~ 20000	22 ~ 54	95.5%			

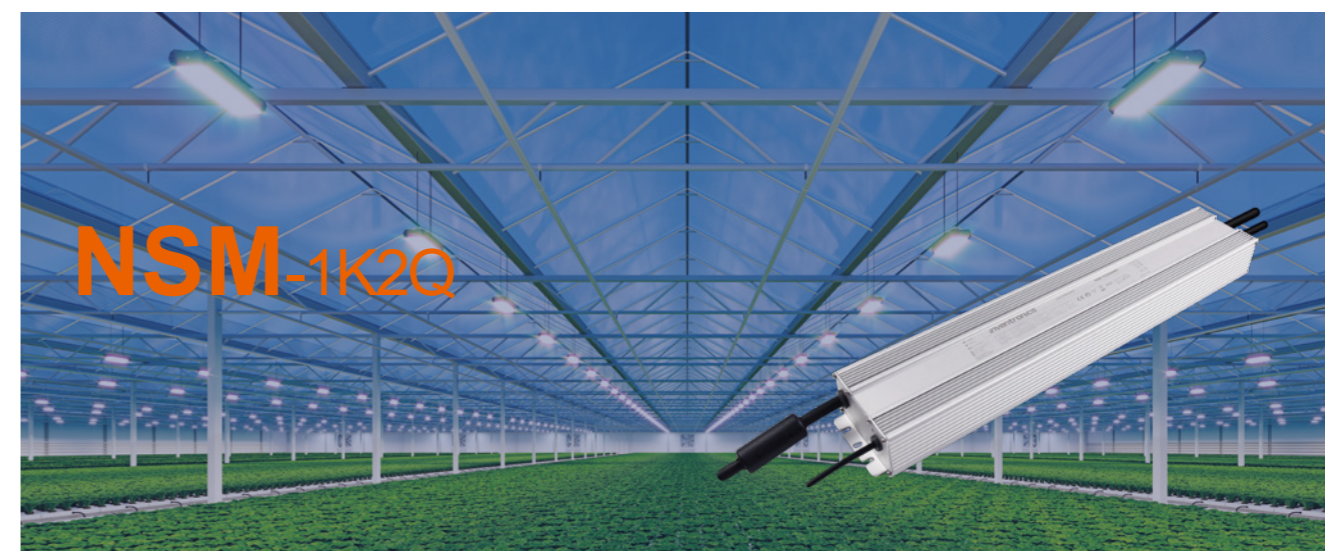
★ : 北美 Class 2

注① : x = G (多国认证), x = T (UL Class P认证)

ESM-Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
150	ESM-150S105Mx ^①	700 ~ 1050	72 ~ 214	93.5%	100,000 Tc=70°C	178(161)× 76.5× 38.5
	ESM-150S150Mx	1050 ~ 1500	50 ~ 143	93.0%		
	ESM-150S210Mx	1400 ~ 2100	36 ~ 107	92.5%		
	ESM-150S420Mx	2800 ~ 4200	18 ~ 54	92.0%		
240	ESM-240S105Mx	700 ~ 1050	115 ~ 343	94.0%	106,000 Tc= 70°C	218(201) × 76.5 × 38.5
	ESM-240S150Mx	1050 ~ 1500	80 ~ 229	93.5%		
	ESM-240S350Mx	2150 ~ 3500	35 ~ 111	93.0%		
	ESM-240S670Mx	4200 ~ 6700	18 ~ 57	92.5%		
320	ESM-320S105Mx	700 ~ 1050	153 ~ 457	95.0%	105,000 Tc= 70°C	243(224) × 85 × 44.5
	ESM-320S150Mx	1050 ~ 1500	107 ~ 305	94.5%		
	ESM-320S250Mx	1750 ~ 2500	64 ~ 183	94.5%		
	ESM-320S500Mx	2850 ~ 5000	32 ~ 112	94.0%		
	ESM-320S760Mx	5350 ~ 7600	21 ~ 60	94.0%		
480	ESM-480S140Mx	1050 ~ 1400	171 ~ 457	95.5%	100,000 Tc=70°C	262(243) × 90 × 43.5
	ESM-480S280Mx	2100 ~ 2800	86 ~ 228	95.5%		
	ESM-480S420Mx	3150 ~ 4200	57 ~ 152	95.0%		
	ESM-480S560Mx	4350 ~ 5600	43 ~ 110	95.0%		
	ESM-480S10AMx	8600 ~ 10000	24 ~ 56	95.0%		
680	ESM-680S170Mx/MGS	1250 ~ 1700	200 ~ 544	96.0%	102,000 Tc= 70°C	Mx: 275(250) × 135 × 46 MGS: 300(275) × 151 × 46
	ESM-680S240Mx/MGS	1800 ~ 2400	141.5 ~ 378	95.5%		
	ESM-680S350Mx/MGS	2600 ~ 3500	97.1 ~ 262	95.5%		
	ESM-680S560Mx/MGS	4200 ~ 5600	60.7 ~ 163	95.5%		
	ESM-680S840Mx/MGS	6300 ~ 8400	40.4 ~ 108	95.5%		
880	ESM-680S15AMx/MGS	12600 ~ 15000	22.6 ~ 54	94.5%	100,000 Tc= 70°C	Mx: 275(250)×144 × 48.5 MGS: 300(275) × 160 × 48.5
	ESM-880S280Mx/MGS	1950 ~ 2800	157 ~ 452	96.0%		
	ESM-880S420Mx/MGS	3000 ~ 4200	104 ~ 294	95.5%		
	ESM-880S700Mx/MGS	4900 ~ 7000	63 ~ 180	96.0%		
	ESM-880S11AMx/MGS	8000 ~ 11500	38 ~ 110	95.0%		
1200	ESM-880S20AMx/MGS	16300 ~ 20000	22 ~ 54	95.5%	101,000 Tc= 70°C	Mx: 310(285) × 141 × 48.5 MGS: 330(305) × 166.5 × 49.5
	ESM-1K2S350Mx/MGS	2600 ~ 3500	171 ~ 462	96.5%		
	ESM-1K2S525Mx/MGS	3950 ~ 5250	114 ~ 304	96.0%		
	ESM-1K2S740Mx/MGS	5550 ~ 7400	81 ~ 217	96.5%		

注①：x=G(多国认证)，x=T(UL Class P认证)



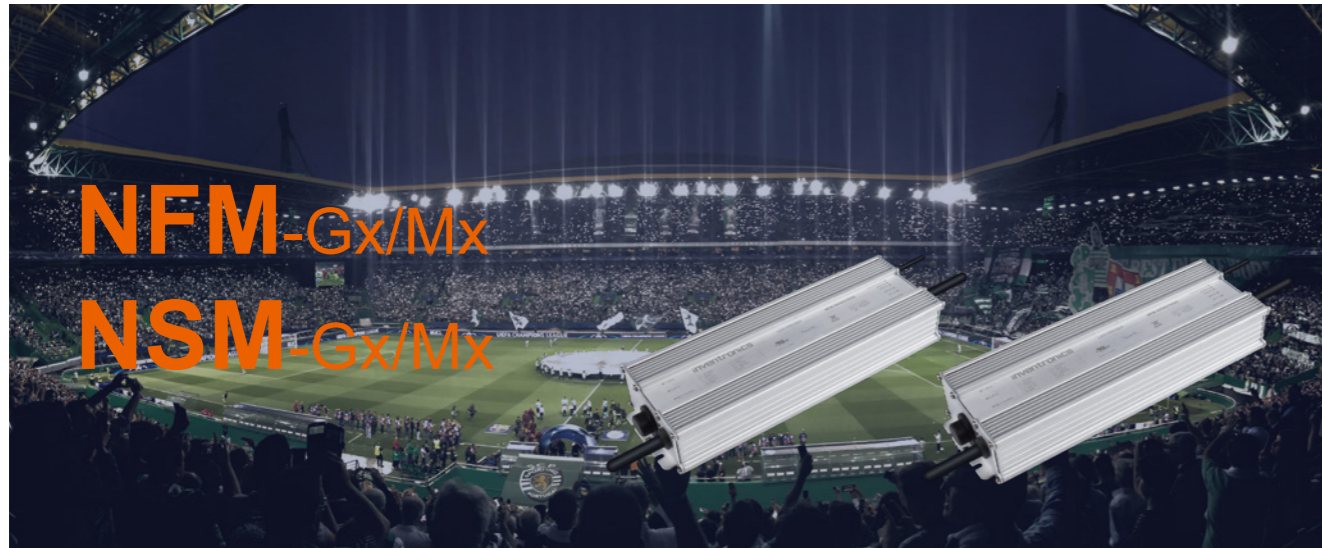
产品特性

- 非隔离设计，输出低残压
- 独立的四通道输出
- 灵活功率转移和传统功率转移可选
- 效率高达96%
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 输入电压范围：249 ~ 528Vac
- 可通过智能编程方式调节输出电流
- 英飞特数字调光，基于UART通信协议
- 内置AC功率计量，精度高达±1%
- 可调光关断
- 保持时间可调
- 渐变时间可调
- 高辅助源能力：12Vdc, 500mA
- 低浪涌电流
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护：差模 6kV, 共模10kV
- 全方位保护：输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护，过功率保护
- 5年质保

安规认证

CE CB

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
660	NSM-1K2Q200MG	1300 ~ 2000	200 ~ 500	95.5%	54,000 Tc=80°C	499(474) × 90 × 48.5
180		1400 ~ 2200	40 ~ 129			
180		1400 ~ 2200	40 ~ 129			
180		1400 ~ 2200	40 ~ 129			



产品特性

- 输入电压范围: 180~528Vac (NFM-Gx/Mx) , 249~528Vac (NSM-Gx/Mx)
- 非隔离 Class I 电源
- 低输出残压
- 无余晖
- 效率高达 97.5%
- 全功率宽输出电流范围 (恒功率)
- 可通过 NFC 编程方式调节输出电流
- DALI-2 & D4i 认证 (Gx 型号)
- DALI-2 & DMX-RDM & 0-10V & PWM & 3种时控 & 电阻 (Gx 型号)
- 0-10V & PWM & 3种时控 & 电阻 (Mx 型号)
- 调光曲线可调
- 英飞特数字调光, 基于 UART 通信协议
- 保持时间可调
- 渐变时间可调
- 高辅助源能力: 12Vdc, 250mA (DMX-RDM 模式除外)
- DALI-2 和 DMX-RDM 最小调光等级支持 0.1% (Gx 型号)
- 0-10V, PWM, 电阻, 时控和数字调光最小调光等级支持 1%
- 控制高达 44fps
- 内置 AC 功率计量, 精度高达 ±1%
- 低浪涌电流
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护: 差模 10kV, 共模 10kV
- 全方位保护: 过功率保护, 输入欠压保护, 输入过压保护, 过压保护, 短路保护, 过温保护
- IP66 / IP67 且适用于 UL 干燥, 潮湿及多水环境
- 可用于北美 Class I, Division 2 的危险场合
- 5年质保

安规认证



NFM-Gx/Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
500	NFM-500S200Gx/Mx ^①	1000 ~ 2000	150 ~ 500	96.0%	120,000 Tc=70°C	262(245) × 76.5 × 38.5
680	NFM-680S270Gx/Mx	1360 ~ 2700	150 ~ 500	97.0%	120,000 Tc=70°C	275(256) × 90 × 43.5
880	NFM-880S350Gx/Mx	1760 ~ 3500	150 ~ 500	97.0%	120,000 Tc=70°C	275(253) × 108 × 44.5
1200	NFM-1K2S480Gx/Mx	2400 ~ 4800	150 ~ 500	97.5%	108,000 Tc=70°C	310(288) × 108 × 48.5

NSM-Gx/Mx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
680	NSM-680S200Gx/Mx	1360 ~ 2000	150 ~ 500	97.0%	120,000 Tc=70°C	262(245) × 76.5 × 38.5
880	NSM-880S270Gx/Mx	1760 ~ 2700	150 ~ 500	97.5%	120,000 Tc=70°C	275(256) × 90 × 43.5
1200	NSM-1K2S350Gx/Mx	2400 ~ 3500	150 ~ 500	Gx: 97.0% Mx: 97.5%	120,000 Tc=70°C	275(253) × 108 × 44.5
1500	NSM-1K5S480Gx/Mx	3000 ~ 4800	150 ~ 500	97.5%	120,000 Tc=70°C	310(288) × 108 × 48.5

注①: x=G 为符合 UL、ENEC 和 CCC 等认证型号, x=T 为符合 UL Class P 认证型号



产品特性

- 2或3通道独立输出，独立调光
- 100W通道关闭时可支持功率转移（1K0D版本）
- 135W 通道关闭时可支持功率转移（1K2T版本）
- 热插拔保护
- 并联LED保护
- 效率高达95%
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 输入电压范围：249 ~ 528Vac
- 可通过智能编程方式调节输出电流
- 多种隔离调光控制可选：0-10V，PWM，3种时控
- 可调光关断且超低待机功耗
- 渐变时间可调
- 英飞特数字调光，基于UART 通信协议
- 最大调光电流对应的调光电压可设置为9V 或10V
- 高辅助源能力：12Vdc，250mA
- 低浪涌电流
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护：差模 6kV，共模10kV
- 全方位保护：输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护
- IP66 / IP67 且适用于UL 干燥，潮湿及多水环境
- 可用于北美Class I，Division 2 的危险场合
- 5年质保

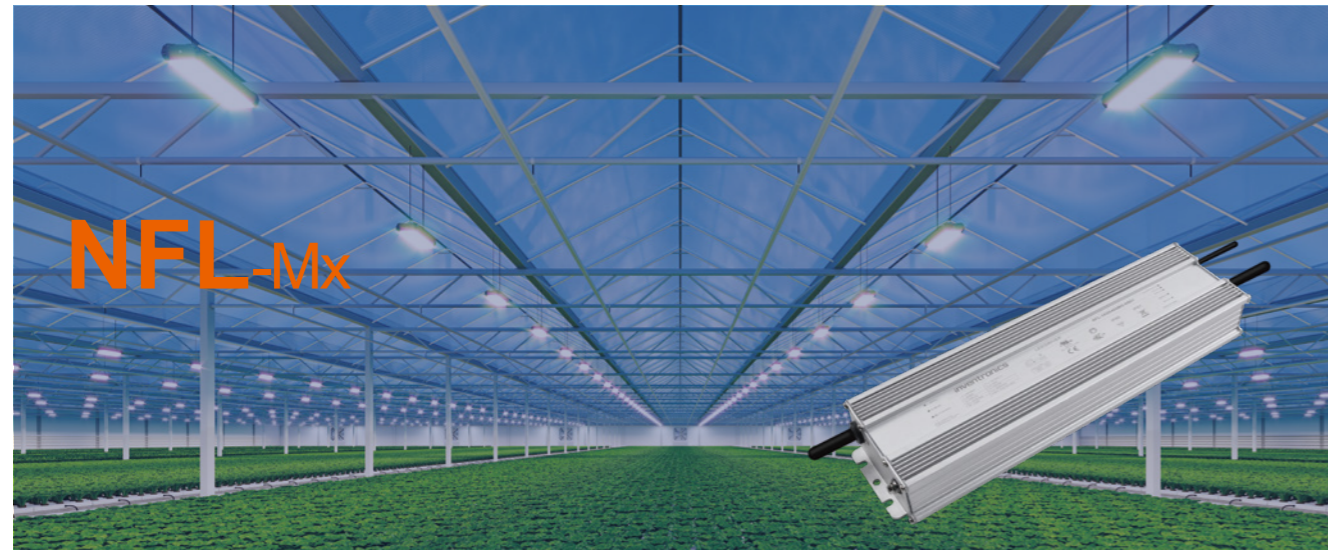
安规认证



系列型号	通道	输出功率 (W)	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
ESM-1K0D610Mx ①	1	900	4600 ~ 6100	110 ~ 195	94.5%	119,000 Tc=70°C	349(324) × 144 × 48.5
	2	100	1850 ~ 2100	34 ~ 54			

系列型号	通道	输出功率 (W)	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
ESM-1K2T570Mx	1	930	4600 ~ 5700	81 ~ 202	95.0%	120,000 Tc=70°C	379(354) × 144 × 48.5
ESM-1K2T570Mx	2	135	1850 ~ 2100	45 ~ 73	95.0%		
ESM-1K2T570Mx	3	135	1850 ~ 2100	45 ~ 73	95.0%		

注 ①： x = G 为符合 UL recognized, ENEC等认证型号；x = T 为符合 UL recognized等认证型号。



产品特性

- 无余晖
- 热插拔保护
- 并联LED保护
- 超高效率可达98.0%
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 可通过智能编程方式调节输出电流
- 多种隔离调光控制可选：0-10V, PWM, 电阻, 3种时控
- 英飞特数字调光，基于UART通信协议
- 调光曲线可调
- 可调光关断且超低待机功耗≤0.5W
- 最小调光电流可设置为5%或10%
- 保持时间可调
- 渐变时间可调
- 高辅助源能力：12Vdc, 250mA
- 低浪涌电流
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护：差模 6kV, 共模10kV
- 全方位保护：输入欠压保护, 输入过压保护, 过压保护, 短路保护, 过温保护
- IP66/IP67 且适用于UL干燥, 潮湿及多水环境
- 可用于北美Class I, Division 2 的危险场合
- 5年质保

安规认证



输出功率 (W)	系列型号	可调电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
1000	NFL-1K0S400Mx	200 ~ 4000	150 ~ 500	98.0%	120,000 Tc = 70°C	328 x 90 x 43.5



产品特性

- 效率高达 97%
- 非隔离设计, 低输出残压
- 无余晖
- 可通过智能编程方式调节输出电流
- 输入电压范围：180 ~ 457Vac
- 高辅助源能力：12Vdc, 250mA
- 可调光关断且超低待机功耗 ≤ 0.5W
- 低浪涌电流
- 渐变时间可调
- 寿命到期预警
- 5年质保

400W, 600W特性

- 宽度：43mm (Mx型号)、40.5mm (MP型号)
- 最大调光电流对应的调光电压可设置为 9V 或 10V
- 多种隔离调光控制可选：0-10V, 10V PWM, 电阻, 三种时控
- IP65 且适用于 UL 干燥, 潮湿环境 (MF型号)
- IP66 / IP67 且适用于 UL 干燥, 潮湿及多水环境 (MG/MT 型号)
- IP20 (MP 型号)
- 适用于 Class I 灯具
- 防雷保护：差模4kV, 共模 6kV

1000W特性

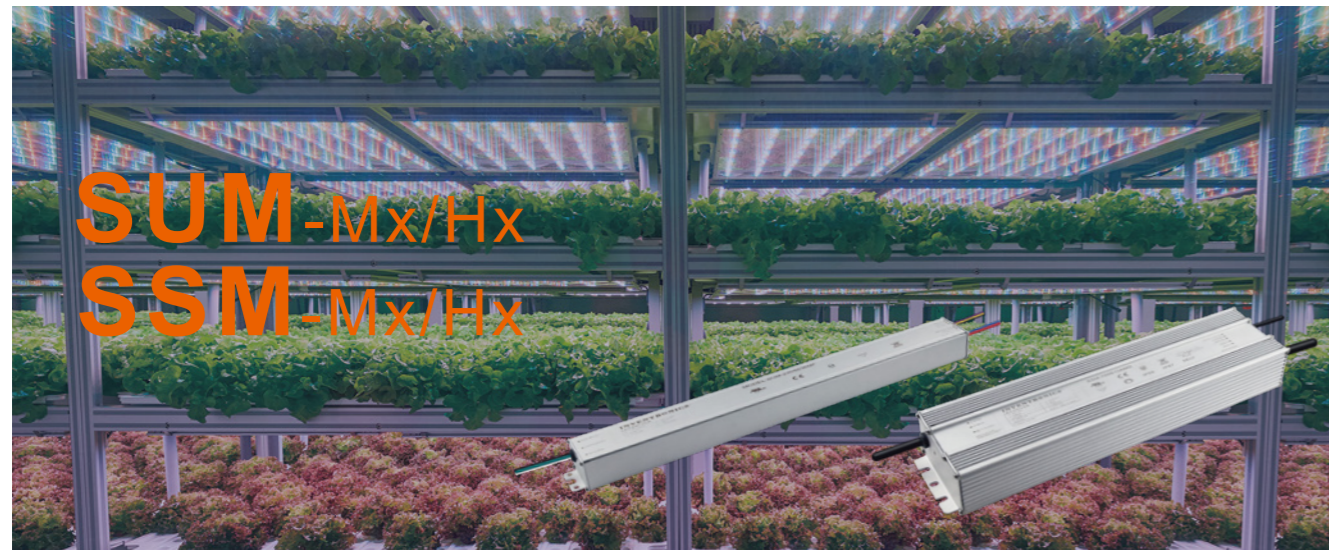
- 宽度：90mm
- 最大调光电压可设置为 9V 或 10V
- 最小调光电流可设置为 5% 或 10%
- 英飞特数字调光，基于 UART 通信协议
- 多种隔离调光控制可选：0-10V, PWM, 电阻, 3种时控
- IP66 / IP67 且适用于 UL 干燥, 潮湿及多水环境
- 全方位保护：输入欠压保护, 输入过压保护, 过压保护, 短路保护, 过温保护
- 防雷保护：差模 6kV, 共模 10kV

安规认证



输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@400Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
400	NEL-400S140MP	730 ~ 1400	150 ~ 550	97.0%	102,000 Tc= 70°C	452 × 40.5 × 40
	NEL-400S140Mx ①	730 ~ 1400	150 ~ 550	96.5%	120,000 Tc=70°C	MF: 452(431) × 43 × 38 MG/MT: 462(441) × 43 × 38
600	NEL-600S220Mx	1100 ~ 2200	150 ~ 550	96.0%	103,000 Tc= 70°C	MF: 452(431) × 43 × 38 MG/MT: 462(441) × 43 × 38
1000	NEL-1K0S400Mx	2000 ~ 4000	150 ~ 500	97.0%	114,000 Tc= 70°C	310(291) × 90 × 43.5

注：MP为端子版本；x=F为符合UL Class P, ENEC和CE等认证的单芯线型号；x=G为符合UL Recognized, ENEC和CE等认证型；x=T为符合UL Class P认证型号



产品特性

- 效率高达96%
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 可通过智能编程方式调节输出电流
- 最大调光电流对应的调光电压可设置为9V 或10V
- 输入电压范围:90 ~ 305Vac(SUM-Mx/Hx), 249 ~ 528Vac (SSM-Mx/Hx)
- 渐变时间可调
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 可用于北美Class I, Division 2 的危险场合
- 防雷保护: 差模 6kV, 共模10kV

110W, 220W, 330W, 440W 特性

- 宽度: 43.5毫米
- 可调光关断且超低待机功耗 ≤ 0.5W (MF型号)
- 可调光至输出低电压且超低待机功耗 ≤ 0.5W (HF型号)
- 多种隔离调光控制可选: 0 ~ 10V, 10V PWM, 电阻, 三种时控
- 高辅助源能力: 12Vdc, 250mA (MF型号)
- 低浪涌电流 (大于220W)
- IP65 且适用于UL 干燥, 潮湿环境
- 全方位保护: 过压保护, 短路保护, 过温保护

760W, 1000W, 1500W 特性

- 宽度: 90毫米
- 热插拔保护
- 并联LED保护
- 最小调光电流可设置为5%或10%
- 英飞特数字调光, 基于UART 通信协议
- 多种隔离调光控制可选: 0-10V, PWM, 电阻, 3 种时控
- 高辅助源能力: 12Vdc, 250mA
- 可调光关断且超低待机功耗 ≤ 0.5W
- 全方位保护: 输入欠压保护, 输入过压保护, 过压保护, 短路保护, 过温保护
- IP66 / IP67 且适用于UL 干燥, 潮湿及多水环境

安规认证



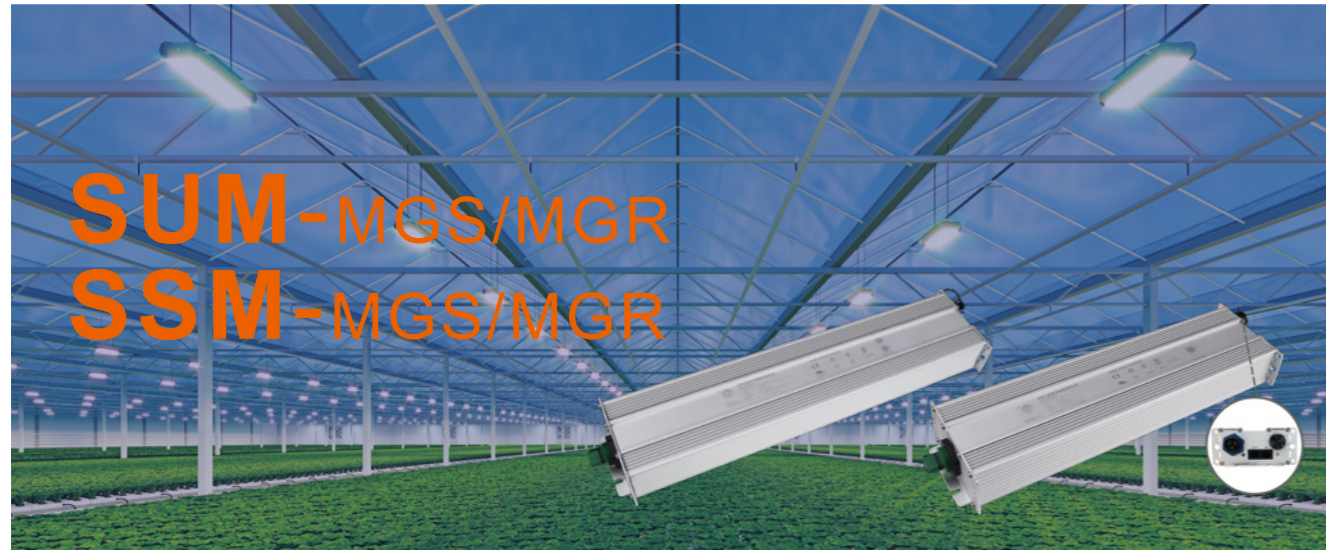
SUM-Mx/Hx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
110	SUM-110S105Mx ^① /HF	700 ~ 1050	80 ~ 157	Mx:91.5% HF:91.0%	120,000 Tc=70°C	MF/HF: 210(186) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 220(196) × 43.5 × 31.5
	SUM-110S260Mx/HF	1950 ~ 2600	30 ~ 56	Mx:91.0% HF:90.5%	120,000 Tc=70°C	
220	SUM-220S530Mx/HF	4100 ~ 5300	30 ~ 54	94.0%	120,000 TC=70°C	MF/HF: 296(272) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 306(282) × 43.5 × 31.5
330	SUM-330S690Mx/HF	6100 ~ 6900	34 ~ 54	Mx:95.5% HF:95.0%	103,000 TC=70°C	MF/HF: 396(372) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 406(382) × 43.5 × 31.5
440	SUM-440S920Mx/HF	8200 ~ 9200	34 ~ 54	94.0%	117,000 TC=70°C	MF/HF: 426(402) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 436(412) × 43.5 × 31.5
760	SUM-760S15AMx	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.5%	102,000 Tc=70°C	379(354) × 90 × 48.5
1000	SUM-1K0S400Mx	3200 ~ 4000	175 ~ 312	95.0%	110,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SUM-1K0S840Mx	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.0%	110,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SUM-1K0S21AMx	18500 ~ 21000	34 ~ 54	95.5%	110,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
1500	SUM-1K5S600Mx	4000 ~ 6000	175 ~ 375	96.0%	104,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SUM-1K5S12AMx	10000 ~ 12500	84 ~ 150	96.0%	104,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SUM-1K5S31AMx	28000 ~ 31500	34 ~ 54	96.0%	104,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5

SSM-Mx/Hx

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
220	SSM-220S530Mx ^① /HF	4100 ~ 5300	34 ~ 54	94.5%	116,000 TC=70°C	MF/HF: 336(312) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 346(322) × 43.5 × 31.5
330	SSM-330S690Mx/HF	6100 ~ 6900	34 ~ 54	Mx: 95.0% HF: 94.5%	108,000 TC=70°C	MF/HF: 416(392) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 426(402) × 43.5 × 31.5
440	SSM-440S920Mx/HF	8200 ~ 9200	34 ~ 54	95.0%	108,000 TC=70°C	MF/HF: 426(402) × 43.5 × 31.5 MG/MT: 436(412) × 43.5 × 31.5
760	SSM-760S15AMx	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.0%	111,000 Tc=70°C	379(354) × 90 × 48.5
1000	SSM-1K0S400Mx	3200 ~ 4000	175 ~ 312	96.0%	100,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SSM-1K0S840Mx	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.5%	100,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
	SSM-1K0S21AMx	18500 ~ 21000	34 ~ 54	96.0%	100,000 Tc=70°C	414(389) × 90 × 48.5
1500	SSM-1K5S600Mx	4000 ~ 6000	175 ~ 375	96.0%	100,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SSM-1K5S12AMx	10000 ~ 12500	84 ~ 180	95.5%	100,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5
	SSM-1K5S31AMx	28000 ~ 31500	34 ~ 54	96.0%	100,000 Tc=70°C	489(464) × 90 × 48.5

注 ①: x = G 为符合 UL Recognized, CE等认证型号; x = T 为符合 UL Recognized, CE(内置式使用)等认证型号; x = F为符合UL Recognized, CE(内置式使用)等认证的单芯线型号。



SUM-MGS/MGR

SSM-MGS/MGR

产品特性

- 效率高达95.5%
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 输入电压范围：90~305Vac (SUM-MGS/MGR), 249-528Vac (SSM-MGS/MGR)
- 可通过智能编程方式调节输出电流
- 多种隔离调光控制可选：0-10V, PWM, 电阻, 3种时控
- 英飞特数字调光，基于UART通信协议
- 可调光关断且超低待机功耗≤0.5W
- 最小调光电流可设置为5%或10%
- 最大调光电流对应的调光电压可设置为9V或10V
- 渐变时间可调
- 高辅助源能力：12Vdc, 250mA
- 低浪涌电流
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护：差模6kV, 共模10kV
- 全方位保护：输入欠压保护, 输入过压保护, 过压保护, 短路保护, 过温保护
- 热插拔保护
- 并联LED保护
- 5年质保

安规认证



SUM-MGS版本特性

- 面板式接头，方便快速安装
- IP66 / IP67 且适用于 UL 干燥，潮湿及多水环境

SUM-MGR版本特性

- 面板式接头，方便快速安装
- 旋转开关+RJ12 接口
- IP66 且适用于 UL 干燥，潮湿及多水环境

SUM-MGS/MGR

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@220Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
760	SUM-760S15AMGS	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.5%	102,000 Tc=70°C	415(390) × 108 × 48.5
	SUM-760S15AMGR	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.5%	102,000 Tc=70°C	415(390) × 108 × 48.5
1000	SUM-1K0S400MGS	3200 ~ 4000	175 ~ 312	95.0%	110,000 Tc=70°C	450(425) × 108 × 48.5
	SUM-1K0S840MGS	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.0%		
	SUM-1K0S20AMGS	18500 ~ 20000	34 ~ 54	95.5%		
	SUM-1K0S400MGR	3200 ~ 4000	175 ~ 312	95.0%	110,000 Tc=70°C	450(425) × 108 × 48.5
	SUM-1K0S840MGR	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.0%		
	SUM-1K0S20AMGR	18500 ~ 20000	34 ~ 54	95.5%		

SSM-MGS/MGR

输出功率 (W)	系列型号	全功率输出电流范围 (mA)	输出电压范围 (Vdc)	效率@480Vac	寿命 (hours)	尺寸 (L×W×H)(mm)
760	SSM-760S15AMGS	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.0%	111,000 Tc=70°C	415(390) × 108 × 48.5
	SSM-760S15AMGR	14000 ~ 15800	34 ~ 54	95.0%	111,000 Tc=70°C	415(390) × 108 × 48.5
1000	SSM-1K0S400MGS	3200 ~ 4000	175 ~ 312	96.0%	100,000 Tc=70°C	450(425) × 108 × 48.5
	SSM-1K0S840MGS	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.5%		
	SSM-1K0S20AMGS	18500 ~ 20000	34 ~ 54	96.0%		
	SSM-1K0S400MGR	3200 ~ 4000	175 ~ 312	96.0%	100,000 Tc=70°C	450(425) × 108 × 48.5
	SSM-1K0S840MGR	6720 ~ 8400	84 ~ 149	95.5%		
	SSM-1K0S20AMGR	18500 ~ 20000	34 ~ 54	96.0%		

PU-10Kx05KBxA



■ 产品特性

- 输入电压范围: 90 ~ 305Vac
- 标称放电电流(In)5kA, 8/20 μ s
- 最大放电电流(I_{max})10kA, 8/20 μ s
- 双重热保护
- EN 61643-11 - T2 & T3认证
- 保护模式可适配TN、TT和IT系统
- 串联与并联安装可选
- 适用于Class I与Class II灯具
- 寿命到期指示
- 可承受440Vac输入过压48小时
- IP66/IP67

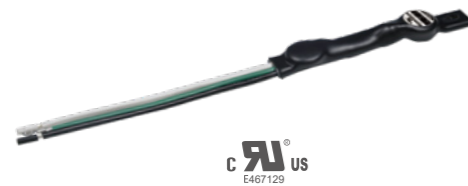
PU-20Kx10KTxx



■ 产品特性

- 输入电压范围: 90 ~ 305Vac
- 标称放电电流(In)10kA, 8/20 μ s
- 最大放电电流(I_{max})15kA, 8/20 μ s
- 内置热保护
- UL1449 Type 4认证
- EN 61643-11 - T2 & T3
- 符合IEEE C62.41.2 位置类型C 高暴露环境要求
- 耐85°C高温
- IP66
- 适用于英飞特驱动电源

PU-20KS10KHT



■ 产品特性

- 输入电压范围: 90 ~ 305Vac
- 标称放电电流(In)10kA, 8/20 μ s
- 最大放电电流(I_{max})20kA, 8/20 μ s
- UL1449 Type 5认证
- 符合IEEE C62.41.2 位置类型C 高暴露环境要求
- 耐85°C高温
- 适用于英飞特驱动电源

PS-20KS10KHT



■ 产品特性

- 输入电压范围: 249 ~ 528Vac
- 标称放电电流(In)10kA, 8/20 μ s
- 最大放电电流(I_{max})20kA, 8/20 μ s
- UL1449 Type 5认证
- 符合IEEE C62.41.2 位置类型C 高暴露环境要求
- 耐85°C高温
- 适用于英飞特驱动电源

SPD G3



■ 产品特性

- 主电压320Vac
- 适用于 Class I 和 Class II 灯具
- 全面的LED驱动电压保护, $U_p < 2kV$
- 高达20 kV / 10 kA (L-N) 的高浪涌保护, 符合IEC 61643-11 - T3标准
- 防雷保护可达20 kA, 符合IEC 61643-11 - T2标准
- 根据IEC 61643-11 - T2 & T3标准, 获得TÜV认证
- IP20 (SPD G3)
- IP65 (SPD P5 G3)



Planta Seed Brick

产品特性

- 2 种标准混色方案，针对不同应用的场合
- 模块效能：最高达 3.6 $\mu\text{mol}/\text{J}$
- 光合通量 (PF) 高达 85 $\mu\text{mol}/\text{s}$
- 产品寿命：最长达 70,000 小时
- 带 NTC 模块，可对LED模组进行热保护
- 系统最大工作电压为 550Vdc
- 产品尺寸符合 ZHAGA BOOK 15 标准

安规认证



产品名称	EAN 序列号
PlantaSeed R90B10	6942736275052
PlantaSeed R30W70	6942736275076

更多技术参数



Planta Seed Linear

产品特性

- 两种产品尺寸可选：280 mm (1 英尺) 或 560 mm (2 英尺) \times 20 mm \times 6 mm
- 模组发光角度120°
- 产品尺寸符合 ZHAGA BOOK 7 L28W2 和 L56W2 标准
- 产品寿命：最长达 60,000 小时
- 最大工作电压：250V

安规认证



产品名称	EAN 序列号
Planta Seed PL-LIN-RW 280x20 LV/HV	6942736275090
Planta Seed PL-LIN-RWFR 280x20 LV/HV	6942736275113
Planta Seed PL-LIN-RW 560x20 LV	6942736275137
Planta Seed PL-LIN-RW 560x20 HV	6942736275151
Planta Seed PL-LIN-RWFR 560x20 LV	6942736275199

更多技术参数



